



Zakucelka velkokvětá (*Ludwigia grandiflora*)

Rostlina původem z Jižní Ameriky byla úmyslně zavlečena do jižní Francie (Montpellier) v roce 1830. Zde se po určité době klidu začala šířit zejména v posledních 40 letech, kdy si získala oblibu jako **okrasná vodní rostlina**. Postupně přibývaly nálezy z volné přírody i z jiných evropských zemí – Belgie (1983), Nizozemska (1993), Irska, Itálie, Španělska, Švýcarska a Velké Británie. V roce 2010 byl publikován její nálezy i v sousedním Německu.

Zakucelka osidluje strouhy, bažiny, mokřiny, podmáčené louky, rybníky, jezera či pomalu tekoucí řeky. Preferuje osluněná úživná stanoviště, kde se stává dominantním druhem díky bujnému růstu (během 15-20 dnů dokáže zdvojnásobit svou biomasu). Vyskytuje se ale i na zastíněných či chudších místech.

Na vodní hladině lze zjara nalézt až 3 metry dlouhé plovoucí šlahouny se zakulacenými či vejčitými listy, ze kterých postupně vyrůstají stonky s podlouhle kopinatými střídavě uspořádanými listy. V červenci se objevují pětičetné žluté květy – podle nich lze rostlinu také nejlépe identifikovat. Rostlina se dokáže velmi rychle šířit pomocí úlomků, což je nebezpečné zejména na vodních tocích, v menší míře se může šířit v teplejších oblastech i semeny (potvrzeno z jižní Evropy).

Jedná se o velmi nebezpečný invazní druh! Brání v růstu původní vegetaci, odumřelá biomasa zanáší vodní nádrže a snižuje obsah kyslíku ve vodě, druh působí též alelopaticky (vylučuje negativně působící chemické látky) na okolní organismy – tyto skutečnosti velmi nepříznivě ovlivňují lokální biodiverzitu. **Prozatím nebyla v ČR nalezena ve volné přírodě, podle rychlosti šíření v okolních státech by se tu však v dohledné době mohla objevit. V případě nálezu této rostliny prosím zašlete její fotografii s popisem místa nálezu na invaznidruhy@nature.cz.**



žluté pětičetné květy



načervenalé či zelené stonky





vejčitý tvar plovoucích listů



zašpičaté listy nad vodou

až 9 cm

Možnost záměny:

V Evropě se vyskytují i další blízce příbuzné a velmi podobné druhy (*L. peploides*, *L. hexapetala*), se kterými je možno tuto rostlinu zaměnit. Nicméně se jedná též o invazní druhy a informace o jejich rozšíření je rovněž velmi cenná. Dříve se u nás vyskytoval i podobný původní druh zakucelka bahenní (*L. palustris*), vyhynula již v 19. století.

Na identifikaci rostliny je nejvhodnější období jejího kvetení (červenec, srpen – údaje z Anglie). V této době tak odpadne možnost záměny s druhy s podobnými listy, avšak odlišně kvetoucími (zejména rdesno obojživelné, pomněnka bahenní).



rdesno obojživelné



pomněnka bahenní

Další informace:

Nehring S., Kolthoff D. 2011. The invasive water primrose *Ludwigia grandiflora* in Germany: First record and ecological risk assessment. *Aquatic Invasions* 6(1): 83-89.
<http://www.nonnativespecies.org/alerts/index.cfm> - web Non-native species secretariat (Velká Británie)
http://invasivespeciesireland.com/wp-content/uploads/2010/11/Ludwigia_species_ISAP.pdf - informace o druhu a akční plán na jeho potlačení a likvidaci v Irsku